

**RESPON MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR
DI KAWASAN RAWAN BANJIR DESA GADINGAN KECAMATAN
MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO**

SKRIPSI

Untuk memenuhi persyaratan

Guna mencapai derajat

Sarjana S-1

Pendidikan Geografi



Disusun Oleh :

HERFIAN SRI CAHYO

A 610090060

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2013**

PERSETUJUAN

RESPON MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR DI KAWASAN RAWAN BANJIR DESA GADINGAN KECAMATAN MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

HERFIAN SRI CAHYO

A 610090060

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji Skripsi

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Mengetahui,

Pembimbing,



Drs. M. Musiyam, MTP

NIK.574

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**RESPON MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR
DI KAWASAN RAWAN BANJIR DESA GADINGAN KECAMATAN
MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

HERFIAN SRI CAHYO
A 610090060

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi

Pada tanggal: 24 September 2013

dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Susunan Dewan Penguji

1. Drs. Muhammad Musiyam, MTP

2. M. Amin Sunarhadi, S.Si., M.P

3. Drs. Suharjo, M.S.



Surakarta, 8 Oktober 2013

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,




Dra. N. Setyaningsih, M.Si.
NIK. 403

PERNYATAAN

Dengan ini, saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata kelak/ di kemudian hari terbukti ada ketidakbenaran dalam pernyataan saya di atas, maka saya akan bertanggung jawab sepenuhnya.

Surakarta, 24 September 2013

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Herfian Sri Cahyo', with a stylized flourish at the end.

HERFIAN SRI CAHYO

A 610090060

MOTTO

**Katakanlah : tidak sama yang baik dengan yang buruk, walaupun
banyaknya keburukan sangat menyenangkan engkau.**

**Bertakwalah kamu wahai orang – orang yang berakal. agar kamu
beruntung**

(Q. S. Al Maidah 100)

**Dia tidak dapat dilihat oleh penglihatan mata, tetapi dia melihat segala
penglihatan. dan Dia bersifat lemah lembut lagi Maha teliti
(mengetahui yang nampak dan tersembunyi)**

(Q. S. Al An'am 103)

**Berdoalah kamu (mohon) kepada Tuhanmu dengan merendahkan diri dan
suara lembut. Sesungguhnya Allah tidak suka terhadap orang –
orang yang melampaui batas**

(Q. S. Al-A'raf 55)

Doa tanpa disertai usaha adalah bohong

Usaha tanpa disertai doa adalah sombong

(penulis)

PERSEMBAHAN

1. Bapak dan Ibu tercinta (Bp. Radiman dan Ibu Inah)
2. Kedua adikku tersayang, Novia dan Pramesti.
3. Semua sahabat karibku PPL SMP N 1 Sambi ikhwan maupun akhwat yang tidak bisa disebutkan satu – persatu dan keluarga kost 9.
4. Segenap teman – teman Pendidikan Geografi angkatan 2009 maupun adik-adik tingkat.
5. Pembaca yang budiman.

KATA PENGANTAR



Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, penulis memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala Rahmat dan Karunia-Nya, yang telah memberikan segala kekuatan, kemampuan, dan kelancaran kepada penulis untuk melakukan penelitian dan dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “RESPON MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR DI KAWASAN RAWAN BANJIR DESA GADINGAN KECAMATAN MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) pada Program Studi Pendidikan Geografi Universitas Muhammadiyah Surakarta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian skripsi ini, diantaranya:

1. Dra. Nining Setyaningsih, M.Si, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Surakarta yang telah memberikan ijin penulis untuk melakukan penelitian.
2. Drs. Suharjo, M.S, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi yang telah member ijin penulis untuk menyusun skripsi.
3. Drs. Muhammad Musiyam, MTP selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dan memberikan pengarahan selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.

4. Asih Suroso, S.Si selaku kepala Desa Gadingan yang telah memberikan ijin untuk mengadakan penelitian di wilayah Desa Gadingan.
5. Ibu dan Bapak tercinta yang telah membiayai kuliahku, memberi motivasi, serta tiada hentinya mendoakanku selama menuntut ilmu yang bermanfaat.
6. Teman-temanku Rian Sakti S.K, Ferri Prasetyo, Heri N.C, Irsam Yulianto, Andika Prihandono, Amirudin Rosyad, Bagus Setiyawan, Fajar Setyawan dan Bayu Fandini yang telah turut andil membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
7. Keluarga kost 9 Gatak yang senantiasa menceriakan hari-hari dalam menjalin tali persahabatan selama ini.
8. Sahabat PPL yang telah memotivasiku dan memberi perhatian serta doa.

Penulis menyadari bahwa di dalam karya ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kebesaran hati penulis bersedia menerima segala kritik dan saran dari pembaca yang budiman. Besar harapan dari penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua kalangan.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Surakarta, 24 September 2013



HERFIAN SRI CAHYO

A.610 090 060

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
DAFTAR ISI	iii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Pembatasan Masalah	8
D. Perumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	9
F. Manfaat Penelitian	9
II. LANDASAN TEORI	
A. Tinjauan Pustaka	10
1. Bencana	10
a. Pengertian Bencana	10
b. Syarat Terjadi Bencana	11
c. Faktor-Faktor Penyebab Bencana	11
d. Banjir	12
e. Penyebab Banjir	12
f. Jenis-jenis Banjir	13
g. Dampak Banjir	14
h. Risiko Bencana	16
2. Upaya Tanggap Darurat	16
3. Penanggulan Banjir	17
a. Penanganan Fisik	17
b. Penanganan Non-fisik	18
4. Pengetahuan	20
a. Pengertian Pengetahuan	20

b. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	21
5. Respon Masyarakat	23
a. Pengertian Respon	23
b. Masyarakat	24
c. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Respon	24
B. Kerangka Berpikir	26
C. Hipotesis	28
III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Penelitian	29
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Populasi dan Pengambilan Sampel	30
D. Variabel Penelitian	32
E. Teknik Pengumpulan Data	33
1. Wawancara	33
2. Observasi	33
3. Kuisisioner	34
4. Penentuan Skor Angket	35
5. Uji Coba Angket	35
6. Dokumentasi	36
F. Uji Persyarat Instrumen	36
1. Uji Validitas	36
2. Uji Reliabilitas	39
G. Uji Persyarat Analisis	41
1. Uji Normalitas	41
2. Uji Linearitas	41
H. Teknik Analisis Data	42
IV. HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Umum Desa Gadingan	46
1. Keadaan Geografi Desa Gadingan	46
2. Perkembangan Kependudukan	49

B. Deskripsi Data	49
1. Karakteristik Responden	49
a. Distribusi Frekuensi Umur	49
b. Distribusi Frekuensi Lama Tinggal	50
c. Distribusi Frekuensi Pendidikan	51
d. Distribusi Frekuensi Pekerjaan	52
2. Pengetahuan Bencana Banjir	53
3. Tingkat Respon Masyarakat	53
C. Pengujian Prasyarat Analisis	54
1. Uji Normalitas	55
2. Uji Linearitas	56
D. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis	57
1. Tingkat Pengetahuan Masyarakat terhadap Bencana Banjir di Desa Gadingan	57
2. Hubungan Tingkat Pengetahuan Masyarakat dengan Respon Terhadap Bencana Banjir di Desa Gadingan	59
E. Pembahasan Hasil Analisis Data	61
 V. KESIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
A. Kesimpulan	64
B. Implikasi	64
C. Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Laporan Kerusakan Tempat Tinggal Akibat Bencana Banjir Desa Gadingan	4
Tabel III.1 Kisi – Kisi Kuisioner (Angket) Pengetahuan Bencana dan Respon Masyarakat Terhadap Banjir	34
Tabel III.2 Hasil Uji Validitas Angket Tingkat Pengetahuan	38
Tabel III.3 Hasil Uji Validitas Angket Respon Masyarakat	38
Tabel III.4 Hasil Uji Reliabilitas Angket	40
Tabel III.4 Klasifikasi Kesiapsiagaan	44
Tabel IV.1 Distribusi Frekuensi Umur	50
Tabel IV.2 Distribusi Frekuensi Lama Tinggal	50
Tabel IV.3 Distribusi Frekuensi Pendidikan	51
Tabel IV.4 Distribusi Frekuensi Pekerjaan	52
Tabel IV.5 Tingkat Pengetahuan Bencana Banjir	53
Tabel IV.6 Tingkat Respon Masyarakat Terhadap Banjir	54
Tabel IV.7 Hasil Pengujian Normalitas	55
Tabel IV.8 Hasil Pengujian Linearitas	57
Tabel IV.9 Distribusi Tingkat Pengetahuan Masyarakat Terhadap Bencana Banjir di Desa Gadingan	58
Tabel IV.10 Tabel Silang Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Masyarakat dan Respon terhadap Bencana Banjir	60
Tabel IV.11 Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Masyarakat dan Respon terhadap Bencana Banjir	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Rawan Banjir Kecamatan Mojolaban	6
Gambar II.1 Pengendalian Banjir Metode Struktur dan Metode Non- Struktur	18
Gambar II.2 Kerangka Berpikir	26
Gambar IV.1 Peta Administrasi Desa Gadingan	47
Gambar IV.2 Peta Topografi Desa Gadingan	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	: kuisisioner (angket) penelitian
Lampiran 2	: daftar nama responden uji coba angket
Lampiran 3	: hasil skor uji coba angket untuk variabel tingkat pengetahuan
Lampiran 4	: uji validitas angket untuk variabel tingkat pengetahuan
Lampiran 5	: uji reliabilitas angket untuk variabel tingkat pengetahuan
Lampiran 6	: hasil skor uji coba angket untuk variabel respon bencana banjir
Lampiran 7	: uji validitas angket untuk variabel respon bencana banjir
Lampiran 8	: uji reliabilitas angket untuk variabel respon bencana banjir
Lampiran 9	: daftar nama responden penelitian
Lampiran 10	: distribusi frekuensi karakteristik responden
Lampiran 11	: distribusi frekuensi umur terhadap tingkat pengetahuan bencana banjir
Lampiran 12	: uji normalitas
Lampiran 13	: uji linearitas variabel (x) dengan (y)
Lampiran 14	: tabulasi silang variabel (x) dngan (y)
Lampiran 15	: uji Spearman Rank (Rho)
Lampiran 16	: table value of Product Moment
Lampiran 17	: arsip foto – foto keadaan daerah penelitian
Lampiran 18	: surat – surat penelitian

**RESPON MASYARAKAT TERHADAP BENCANA BANJIR
DI KAWASAN RAWAN BANJIR DESA GADINGAN KECAMATAN
MOJOLABAN KABUPATEN SUKOHARJO**

Oleh:
HERFIAN SRI CAHYO
A 610090060

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui: (1) seberapa baik tingkat pengetahuan masyarakat terhadap bencana banjir di Desa Gadingan. (2) hubungan antara tingkat pengetahuan masyarakat dan respon terhadap bencana banjir di Desa Gadingan, Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo. Jenis penelitian ini adalah asosiatif kuantitatif, dengan metode penelitian yang digunakan adalah survey. Populasi dalam penelitian ini sejumlah 716 kepala keluarga yang terkena dampak banjir di Desa Gadingan berdasarkan data korban banjir 2009. Sampel diambil secara acak sebanyak 88 kepala keluarga. Adapun variabel penelitian meliputi variabel bebas yaitu tingkat pengetahuan masyarakat terhadap bencana banjir dan variabel terikat yaitu respon masyarakat. Metode pengumpulan data berupa wawancara, observasi, angket, dokumentasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan masyarakat terhadap bencana banjir termasuk kategori baik, diperoleh perhitungan indeks gabungan 77,27% dimana berada pada interval 76%-100%. Berdasarkan analisis korelasi Spearman's Rho untuk mengetahui pengaruh antara tingkat pengetahuan masyarakat dan respon terhadap bencana banjir diperoleh hasil bahwa besarnya nilai r_{hitung} sebesar 0,577 dengan $p = 0,000$ dimana nilai signifikansi $< 0,05$. Oleh karena hasil perhitungan menunjukkan nilai probabilitas $< 0,05$; maka H_0 ditolak, artinya terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat pengetahuan masyarakat dan respon terhadap bencana banjir di Desa Gadingan, Kecamatan Mojolaban, Kabupaten Sukoharjo.

Kata kunci: Tingkat Pengetahuan, Banjir, Respon Masyarakat